දේවී බාලිකා විද්‍යාලය - කොළඹ 8

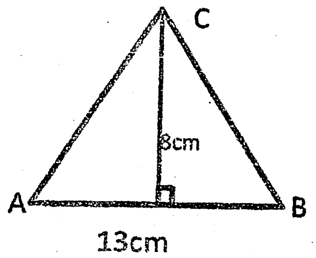
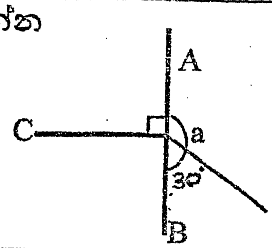
පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2019

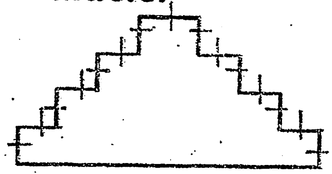
ගණිතය - I

9 ශ්‍රේණිය | කාලය 1 ½

SKY TEL LANKA DELKANDA

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න

01.	මිනිසෙක් ඉඩමක් මිලදී ගැනීමේදී 5% ක කොමිස් මුදලක් ගෙවයි. ඔහු කොමිස් ලෙස ගෙවූ මුදල රු.20000 ක් නම් ඉඩම ගත් මිල සොයන්න.
02.	ax+bx-2a-2b හි සාධක වෙන් කරන්න
03.	ABC ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය සොයන්න 
04.	හිස් තැන් පුරවන්න i. $1m^3$ = ...l ii. $250cm^3$ =............................ ml
05.	සාධාරණ පදය 5-4n වූ සංඛ්‍යාවේ රටාවේ මුල් පද 2 ලියන්න
06.	2.52x8 අගය සොයන්න
07.	සුළු කරන්න $\left(2\frac{1}{2}+3\frac{3}{4}\right)\div\frac{4}{5}$
08.	සුළු කරන්න 

9.	x=-2 නම් $\frac{2x-5}{3}$ හි අගය සොයන්න
10.	වෙළෙන්දෙක් රු.10ක් බැගින් අඹ ගෙඩි 50ක් මිලදී ගනී. ඉන්පසු අඹ ගෙඩියක් රු. 25 බැගින් විකුණයි නම්, ඔහුට ලැබෙන ලාභය සොයන්න.
11.	ප්‍රසාරණය කර සුළු කරන්න $-2(m+n)-3(m-n)$
12.	හිස් තැන් පුරවන්න $\frac{5 \times \square}{(+2)\times \square} = \frac{\square}{(-8)} = -5$
13.	පරිමිතිය සොයන්න 
14.	$y^2+2y-15$ සාධක වෙන් කරන්න
15.	1:20000 අනුපාතයට අඳින ලද පරිමාණ රූපයක 5cm කින් දක්වෙන සැබෑ දිග කිලෝමීටර කීයද ?
16.	පන්තියක ගැහැණු ළමයි හා පිරිමි ළමයි 3:2 අනුපාතයට සිටියි. එහි මුළු ළමයි ගණන 45 නම් එම පන්තියේ සිටින පිරිමි ළමයි ගණන කීයද?
17.	හිස් තැන් පුරවන්න 1. 10.5t = ...kg 2. 250kg = ...t
18.	සුළු කරන්න $(5x)^2 \times y^3$
19.	සමීකරණය විසඳන්න $3\left(\frac{x}{2}-2\right)=10$
20.	A= {2,4,5,6} නම් , n(A) කීයද?

To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

01) i. 204 දහය ද්විමය සංඛ්‍යාවක් ලෙස දක්වන්න

ii . සුළු කරන්න

a) $101_{දෙක} + 1010_{දෙක} + 111_{දෙක}$

b) $11011_{දෙක} - 1010_{දෙක}$

iii පහත දැක්වෙන ද්විමය සංඛ්‍යා දශමය සංඛ්‍යා බවට හරවන්න

a) $101011_{දෙක}$

b) $111001_{දෙක}$

02) පියෙක් තම සතු ඉඩමෙන් 1/3 ක් පුතාටද, 2/5 ක් දුවටද පවරා දුනි. ඉතිරි කොටසින් ½ ක් පන්සලට පරිත්‍යාග කළේය. පන්සලට දුන් කොටස අක්කර 10 ක් වේ.

i. පන්සලට දුන් කොටස මුළු ඉඩමෙන් කොපමණ භාගයක්ද?

ii. දුවට පවරා දුන් කොටස අක්කර කොපමණද?

iii පුතා ඔහුට දුන් කොටසින් අක්කර 10 ක් විකුණුවේ නම් ඔහු ලග ඉතිරි කොටස මුළු ඉඩමෙන් කවර භාගයක්ද?

03) i. (x+4)(x+2) ප්‍රකාශනය සඳහා සෘජුකෝණාස්‍රයක් ඇඳ ඒ ඇසුරින් පිළිතුරු ලබා ගන්න.

ii සාධක වෙන් කරන්න

(a) $16a^2 - 25b^2$

(b) $50a^2 - 32b^2$

(c) $2x^2 - 5x - 3$

To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

04) පුටු සාදන වඩුවෙක් රු.750 කට පුටුවක් සාදා එය 20% ලාභ ප්‍රතිශතයක් සහිතව වෙළෙන්දෙකුට විකුණයි. එම වෙළෙන්දා එය 25% ක ලාභ ප්‍රතිශතයක් සහිතව විකුණන අතර, විකිණීමේදී 4% ක වට්ටමක් ලබා දෙයි.

i. වෙළෙන්දා පුටුව ගත් මිල කොපමණද?

ii. වෙළෙන්දා පුටුවට වට්ටම ලබා දීමට ප්‍රථම ලකුණු කල මුදල කීයද?

iii.පාරිභෝගිකයා පුටුව ගත් මිල කොපමණද ?

iv.වැඩි ලාභයක් ලබන්නේ වඩුවාද? වෙළෙන්දාද ? හේතු දක්වන්න

5) නිමල්ගේ ආරම්භක වැටුප රු. 50,000 ක් වේ. සෑම වර්ෂයක් අවසානයේදීම රු. 2,500ක වැටුප් වර්ධනයක් ඔහුට හිමි වේ.

i. මුල් වර්ෂ 4 තුළ දී ඔහු ලබන වැටුප් ප්‍රමාණයන් ලියන්න.

ii. නිමල් 15 වන වර්ෂයේ ලබන වැටුප කොපමණද?

iii . ඔහුගේ වැටුප රු. 72,500 ක් වන්නේ කීවෙනි වර්ෂයේ වැටුපද ?